

## OUVRAGES PUBLIÉS

- Microscopie électronique à balayage et Microanalyses (EDP Sciences - 2018)
- EBSD: Analyse par diffraction des électrons rétrodiffusés, Applications et techniques couplées (EDP Sciences 2015)
- Préparation des échantillons pour MEB et Microanalyses (EDP Sciences 2011)
- L'analyse EBSD : principes et applications (EDP Sciences 2004)
- Microanalyse X par sonde électronique : méthodes de Monte-Carlo et modèles de correction (ANRT 1997)
- Les nouvelles techniques de micro et nano-analyse (ANRT 1995)
- Les nouvelles microscopies (ANRT 1993)
- *Microscopie électronique à balayage et Microanalyses (Livre de l'Ecole d'Eté de St Martin d'Hères, EDP Sciences 2008 - épuisé)*
- *Travaux pratiques de microscopie électronique à balayage et de microanalyse X (ANRT 1994- épuisé)*
- *Traitement d'images en microscopie à balayage et en microanalyse par sonde électronique (ANRT 1990 - épuisé)*
- *Microanalyse par sonde électronique : aspects quantitatifs (ANRT 1989 - épuisé)*
- *Microanalyse par sonde électronique : spectrométrie de rayons X (ANRT 1987 - épuisé)*
- *Pratique du microscope électronique à balayage (ANRT 1985 - épuisé)*
- *Microanalyse et microscopie électronique à balayage (Edition de Physique 1978 - épuisé)*

Pour l'achat d'ouvrages, s'adresser à :  
EDP Sciences - 91944 Les Ulis Cedex A  
Tel. 01 69 18 75 75 / Fax 01 69 28 84 91

<http://aboutique.edpsciences.fr/editeur/12/GN-MEBA>



Pour une adhésion, s'adresser directement à:  
GN-MEBA / SFP  
33 rue Croulebarbe 75013 Paris  
tél : 01 44 08 67 10

## Conseil du Groupement ( élu le 01 /12 /2022 )

### Présidence :

- *François BRISSET* – ICMMO, Univ. Paris Sud  
91405 Orsay  
francois.brisset@universite-paris-saclay.fr

### Vice-Présidence :

- *Florence ROBAUT* – SIMAP - Grenoble INP  
38402 St Martin d'Hères  
florence.robaut@grenoble-inp.fr
- *Philippe JONNARD* - Univ. P et M Curie , 75252 Paris 05  
philippe.jonnard@sorbonne-universite.fr

### Secrétariat :

- *Denis BOIVIN* – retraité ONERA, 92322 Chatillon  
denisboivin@orange.fr
- *Marie-Eline COUTURIER*, Sté Française de Céramique,  
Les Ulis 91955 Courtaboeuf  
couturier.sfc@ceramique.fr
- *Imène ESTEVE* - IMPMC - 4 Place Jussieu 75252 Paris 05  
imene.esteve@sorbonne-universite.fr

### Trésorerie :

- *Monique REPOUX* - retraitée ENSMP / CEMEF  
mr.gnmeba@free.fr
- *Christine GENDARME* – IJL / Université de Lorraine  
54042 Nancy cx  
christine.gendarme@univ-lorraine.fr

### Site web :

- *Fabrice GASLAIN* – Centre des Matériaux, Mines Paristech  
91003 Evry cx  
fabrice.gaslain@minesparis.psl.eu

- *Emmanuel CADEL* - GPM , 76801 St Etienne du Rouvray  
emmanuel.cadel@univ-rouen.fr
- *Philippe HALLEGOT* - L'OREAL , 93601 Aulnay-sous-Bois  
philippe.hallegot@rd.loreal.com
- *Alain JADIN* - CerTech - B. 7180 Seneffe  
alain.jadin@certech.be
- *Christian MATHIEU* - Univ. d'Artois , 62307 Lens –  
mathieu@univ-artois.fr
- *Sébastien PAIRIS* - Institut Néel – 38000 Grenoble cx 9  
sebastien.pairis@neel.cnrs.fr
- *Jacky RUSTE* –retraité EDF R&D Renardières  
jacky.ruste@orange.fr
- *Guillaume WILLE* - BRGM, 45060 Orléans  
g.wille@brgm.fr



## GROUPEMENT NATIONAL DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE ET DE MICROANALYSES

En convention de coopération avec la Société Française de Physique

Le Groupement a été créé en 1961 par Raimond CASTAING sous forme d'une des commissions techniques de l'Association Nationale de la Recherche Technique sous la dénomination "MICROSONDE". Ce Groupement réunissait les utilisateurs francophones de la "microsonde électronique", plus connue en France comme "microsonde de Castaing" du nom de son inventeur. Depuis lors, pour rendre compte de l'évolution des techniques et d'un élargissement de ses centres d'intérêt, le Groupement a été successivement rebaptisé "MICROSONDE et MICROSCOPIE à BALAYAGE" en 1975, puis "MICROANALYSE et MICROSCOPIE à BALAYAGE", puis en 1997 "MICROSCOPIE ELECTRONIQUE à BALAYAGE et MICROANALYSES". Devenu indépendant en 2001 sous forme d'une association à caractère scientifique et à but non lucratif, il a pris le nom de **Groupement National de Microscopie Electronique à Balayage et de microAnalyses**. Suite à la signature d'une convention de coopération entre la Société Française de Physique et le GN-MEBA, tout membre cotisant du GN-MEBA est également membre de la SFP.

Le Groupement GN-MEBA compte environ 500 membres répartis dans près de 200 laboratoires.

<http://www.gn-meba.org>

## Objectifs

- favoriser les échanges entre utilisateurs de microscopie électronique à balayage et de microanalyses,
- proposer et organiser la mise à jour des connaissances,
- suivre l'évolution des techniques connexes,
- diffuser l'information sur l'évolution des techniques aux membres du Groupement,
- faciliter les relations entre utilisateurs et constructeurs.

**GN-MEBA – SFP - 33, rue Croulebarbe  
75013 PARIS**

[postmaster@gn-meba.org](mailto:postmaster@gn-meba.org)

Tél : 33 (0) 1 44 08 67 10, Fax : 33 (0) 1 44 08 67 19

Association loi de 1901

SIRET 442 011 854 00027

## Activités

### RÉUNIONS ANNUELLES

- Une réunion de type pédagogique, faisant une large part aux aspects pratiques, est organisée sur 2 jours, généralement en décembre, à Paris. Des stands constructeurs sont présents une partie de la première journée.
- Une réunion thématique, comprenant des conférences de mise au point et des contributions originales de membres du Groupement, est organisée, généralement en juin, par un laboratoire de province dont l'activité est liée au thème choisi.

### ECOLES D'ÉTÉ

- Des Ecoles d'Été d'une durée de 1 à 2 semaines, destinées à tout utilisateur (débutant ou confirmé) de microscopie électronique à balayage, microanalyse X et techniques annexes, sont organisées par le Groupement.

Celles proposées jusqu'à ce jour (St Martin d'Hères en 1978, Toulouse en 1990, Louvain-la-Neuve en 1996, Montpellier en 2001, St Martin d'Hères en 2006 et Villeneuve d'Ascq en 2012, Bordeaux du 3 au 7 Juillet 2017) ont réuni un public important.

- En complément aux cours théoriques, les participants manipulent sur les appareils mis à leur disposition par le laboratoire d'accueil et par les constructeurs.

## ECHANGES ET MISES À JOUR TECHNIQUES

- Selon les disponibilités, des échantillons tests sont proposés aux adhérents du Groupement. La synthèse des résultats est présentée, de façon anonyme, lors des réunions annuelles.
- Le Groupement favorise les échanges techniques : témoins, logiciels, bibliographie, données physiques...
- Enquête sur le parc des microscopes électroniques à balayage et des appareils associés
- Bourse d'emploi
- Matériel d'occasion

## EDITIONS D'OUVRAGES ET DIFFUSION ÉCRITE

- Les réunions pédagogiques donnent souvent lieu à l'édition d'un ouvrage en français.
- Les résumés des conférences données lors des réunions pédagogiques et thématiques sont diffusés aux membres cotisants du Groupement.
- L'annuaire du Groupement est diffusé périodiquement aux laboratoires adhérents (avec les limitations de la loi "Informatique et Libertés").
- Tout membre cotisant du groupement étant membre de la SFP, il recevra, à ce titre, un bulletin de la SFP

*Pour plus de renseignements sur les activités du Groupement, prendre contact avec l'un des membres du Conseil*